NOTE SUR LES TITRES

ET LES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

M. le Dr PORAK

ACCOUCHEUR DES HOPSTAUX DE PARIS

PARIS



TITRES

I - TITRES OBTENES AN CONCOURS

Externe des hópitaux (1867-1871). Interne provisoire des hópitaux (1872-1873). Interne titulaire des hópitaux (1874-1877). Chef de clinique adjoint d'accouchement (1879-1882). Accoucheur des hópitaux (1882).

II. - SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre de la Société anatomique (titulaire, 1876; honoraire, 1880).
Membre fondateur de la Société obstétricale et gynécologique de Paris (1885).

Secrétaire général de cette dernière Société (1890).

Membre titulaire de la Société de médecine pratique, de la Société de thérapeutique, de la Société de médecine publique et d'hygiène professionnelle, etc.

III. - DISTINCTIONS

Lauréat de la Faculté de médecine de Paris (médaille d'argent au concours des thèses).

Citation honorable au concours Monthyon de l'Académie des sciences.

IV. - ENSEIGNEMENT

Cours libre d'obstétrique à l'hôpital des cliniques (1878-1882). Conférences obstétricales à l'École pratique (1880-1881). Conférences cliniques à l'hôpital Saint-Louis et à l'hôpital Lariboisière.

V. - COLLABORATION

- A la Revue des sciences médicales (depuis 1876).
- A la Gasette hebdomadaire de médecine et de chirurgie (1884-1885).
 - Aux Archives de topicologie (depuis 1878).

 Aux Nouvelles Archives d'obstétrique et de gynécologie depuis la fondation

de ce journal. — Etc.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

PREMIÈRE SECTION

OBSTÉTRIQUE

CHAPITRE I. - Grossesse.

I. De l'absorption des medicaments par le placenta et de leur élimination par l'urine des nouvou-nés. (Journal de thérapeutique de GENER, 1877-1878.) Mémoire cité honorablement au concours Monthyon de l'Académie des sciences, 1879.

Si l'ou administre un melicament quelconque la une femme en travail en, qu'en examine l'urine du nouveau-en aprels a maissance, le fotus restant soumis à l'action du melicament pendant un temps que l'on pour meuere d'une foçon cacaci, el les possible d'étables les contitions de son passage à travere le placenta. Les difficultés de cette qu'entre de la commanda de l'entre de la commanda de l'entre de description de la commanda de l'entre de description de la commanda de l'entre quinine, de 14 pour la santonine, de quelques observations seulement pour la rhubarbe, l'essence de térébenthine, l'asparagine, l'arsenic, le mercure, l'iodure de fer.

Les conclusions de ces recherches répondent à trois chapitres concernant: 1' l'absorption des médicaments par le placenta; 2' l'Edinenties de médicaments par l'urine des nouveau-nés; 3' l'influence des médicaments administrés à la parturiente sur la santé des nouveaunés.

4º Absorption des médicaments par le placenta. — Les médicaments passent du sang maternel dans le sang fortal; le placenta ne leur oppose pas une barrière insurmontable.

L'iodure de potassium, le chloroforme, l'acide salicylique, le salicylate de soude. le prussiate jaune de potasse, le bromure de potassium, le chlorate de potasse, l'essence de térébenthine, le nitrate de potasse, le sulfate de quinine, la santonine administrés à la mère non tét retrouvés dans l'unire des nouves-une des pour seus des

La substance fétide de l'asperge, l'acide chrysophanique de la rhubarbe, le fer de l'iodure de fer, peut-être le mercure n'out pu yêtre constatés. Copedanti II r'est pas démontris que le placenta constitue un filtre imperméable à ces substances. Les résultats négatifs tiennent aux doses forcément faibles des substances administrées à la mère, ou même aux doses tris faibles absorbées par la mêre elle-même.

Chaque médicament est soumis à une loi du passage à travers le placenta, variable pour chacun d'entre eux, toujours la même pour le même médicament.

Quolpass-uns d'entre eux, tels que l'iodore de potassium, l'acids aliciètique, les aliciètique des souls exte constitument retrouvés dans l'urine des nouvesa-rés leveque leur ingestion par la mère a précédé quarante ministre l'accordement, pois que le pressite jaux de potates et le bronner de préssitem out di tres administre l'accordement per les résums de la confine de quinte en l'interes de potates et le bronner de préssitem out di tres administre interes de potates plus d'une l'entre, tits que le solfacé de quinte en lutrate de potates plus d'une forte, tits que le solfacé de quinte de reference pour que la réschoi set un d'étre constaté.

La difference dans la somibilité des réactifs employés réact-elle pas une cause d'errer dans l'expréciation exacte de la rapidité variable du passage des mélésaments à travers le placenta? Cortainement non. Dour en donner un excemple l'expant, le prussite jaune de possase, qui domande trois beures pour traverser le placenta, posciet un réactif qui en décle dans trainte s/100007, unais que le constitue de la commenta de la commenta de la commenta de la commenta province le placenta, posséde un réactif dont la sessibilité en dépasse nos 1/25000.

Quelle est la quantité du médicament donné à la mère qui passe à travers le placenta? La solution de cette question peut être obtenue en recherchant la présence d'une substance dans l'urine à l'aide de réactifs de sensibilité différente. Pour le nitrate de potasse, on possède dans le procédé de Schœnbein un réactif d'une sensibilité extrême, tandis que dans ses solutions à 1/1000 dans l'urine, il est à peine reconnu à l'aide du protosulfate de fer. L'expérience conduite sur ces données, permet de démontrer que lorsqu'on fait prendre 4 grammes de nitrate de potasse à une parturiente, on le constate dans l'urine du nouveau-né par le procédé de Schœnbein, tandis qu'il faut en administrer des doses plus élevées pour le reconnaître à l'aide du protosulfate de fer, c'est-à-dire qu'il n'en a passé à travers le placenta que 5 à 6 centigrammes. On peut en conclure qu'un centième seulement de la substance administrée à la mère traverse le placenta. Se trouve-t-on en droit de généraliser ce résultat? C'ext là un point difficile à élucider. Il est infiniment probable que la quantité proportionnelle du médicament qui quitte le sang maternel pour pénétrer dans l'organisme fœtal est variable pour chaque substance. Mais, à coup sûr, elle est toujours faible.

Le placenta puise-t-il dans le sang maternel les substances qui y existent à la façon d'une glande en les modifiant au passage, ou bien se laisse-t-il simplement traverser en suivant les lois de l'endosmose? Les expériences précédentes n'apporta aucune donnée qui permette de trancher cette importante question de physiologie. 22 Elimination des médicaments pur l'urine des movements, Luicacion des médicaments qui se trovernet dans l'urine des nouvements, rendue immédiatement après sa missance, est toujours (auf pourle chierce de potsance) plus fiblique des mis seconde urine recueille, les plus, quel que soit is temps penduit lequel on a administré on médicament à une partenties, qualler que soit à dose de ce médicament present, jumis on a pa centative si présente dans le liquide amispresent, jumis on a pa centative si présente dans le liquide amisque la midient de latte dans la ceivide mantièque n'existe pas, quai elle se produit, le rein n'élimine pas les médicaments qui se trevenut charriés par le sang fotal.

D'autre part, lorsqu'on administre en une seule fois ou pendant par de temps à une femme plusieurs jours avant son acconchement un médicament, dont le passage à travers le placenta r'est pas douteux, onne retrouve plus trace de ce médicament dans l'urine du nouveau-sé, i faut donc de tous nécessitée and éduire que le placenta est non seulement l'orçane d'absorption des médicaments, mais qu'il en est aussi l'orcane d'édimantion.

aussi l'organe d'élimination.

Quelle est donc la valeur fonctionnelle du rein chez le fœtus? Les expériences et les raisonnements suivants permettent de répondre à cette question.

L'Alimatalo des nelétionness en appientos e fisi the la mère et vigi quatre, trevières, quantre-buil heure su pius, and pour le santonire dest l'étinisation et se la ten. Les médicament site en autorité dest l'étinisation et les lattes, les médicament des reviere dans l'explaines de fisituale la ten. Les médicament des reviere dans l'explaines de fisituale l'explaines de fisituales de l'explaines de médicaments qui d'emandent plus de temps pour être répétée, et de désidé l'élimitaine des médicaments par le lui de la fin mère, di ambié pe m'ai trovré dans le lait la noindre trace des médicaments presents avant l'exponentement.

Il est facile d'ailleurs de démontrer que le nouveau-né élimine plus lentement les médicaments qui lui sont administrés peu de temps après la naissance que lorsqu'ils lui sont administrés quelques jours plus tard.

On ne peut, pour résoudre cette question, administere à l'intérieur chez le nouveau-né certains médicaments dépourrus même de toute action toxique tels que l'iodure de potassium et le bromure de potassium. Ces médicaments sont très mai tolérés par l'intentin de pouveau-né peu de temps après la naisance, et souvent ils ne sont pas absorbés. Je les ai retrouvés souvent dans les féces de l'enfant, amidis que la réaction dans l'urin restait nécative.

Il est d'ailleurs facile de tourner cette difficulté, en recourant aux injections hypodermiques, qui donneut à l'expérience une rigueur indiscutable.

Un nouveau-né d'un jour qui reçoit une injection faible d'iodure de potassium l'élimine en plus de quatre-vingt-six heures; s'il est âgé de trois jours, il l'élimine en cinquante-quatre heures, et à douze jours, il l'élimine en quarante-huit heures.

Après avoir démontré que la sécrétion rénale chez le fotus suit des lois qui lui sont spéciales, on peut donc affirmer que chez le nouvanné,il faut un certain temps pour que cette fonction s'accomplisse régulèrement. Il existe chez ce dernier une mise en train pour que l'établissement définitif de la fonction soit réalist.

3º Conséquences thérapeutiques. — L'administration des médicaments à une femme enceinte ou en travail soulève deux questions: Peut-elle avoir une influence favorable ou nuisible sur la santé du nouveau-né?

Peut-elle avoir une influence favorable? Cette question équivaut à posser les bases de la thérapeutique fostale. Vouloir établir de pareilles conclusions, c'est soulever une question prématurée, presque téméraire.

Peuton agir sur le placenta, dont les lésions agissont à un si haut degré sur le développement du fœtus? Cela ne semble théoriquement pas impossible. Le mercure est le traitement antisyphilitique, son action est indéniable sur la santé du fœtus. Mais la s'agit-il de thérapeutique focatel ou de thérapeutique matermelle? A-t-on une action quelconque sur les arrêts de développement, les malconformations, les inclusions fœtales? Toute médication paraît dans ce cas impuissante.

Mais sur les fésions nutritives : rachitisme, syphilis, achondroplasie, néoplasmes, l'action thérapeutique ne dôit pas être à priori rejedée sans examen. Mais, avant d'àborder une semblable question, il fluori réunir les éléments disgnostiques de ces états, qui aujourd'hui nous font à peu prês absolument dédaut.

La sconde question au contraire peut être dès maintenant abordée avec fruit. Les médicaments administrés aux femmes enceintes sont d'une part les abortifs qui ajessent soit en provoquant la contractée utérine, soit en compromettant les fonctions placentaires, soit en agissant directoment sur le fœtus. Je veux haisser cette question de côté et rester sur le terrain de mon expérimentation personnelle.

En étudiant avec soin l'état de santé des enfants nés de mères soumises à un traitement médical soit pendant la grossesse en cherchant les modifications que peut déceler l'ausculation, soit après l'accouchement en effectuant les pesées journalières des nouveau-nés, le suffacé de quinien, parmi les médicaments que j'ài employés, est le seul qui paraît avoir une influence spéciale digme d'étre signalée.

Les nouveau-nés de mères soumises à la médication quinique ent perdu beaucoup plus de poids que ceux dont les mères n'avaient dé soumises à aucune médication; quelques-uns ont succembé. Ils où bien plus souvent présenté de l'iebre. L'interprétation de ces résultats est d'allieurs assez d'ifficile à établir d'une façon démitre, assez difficile cille pour qu'on soit autorisé à en rejeter d'une façon absolue l'administration pendant la crossesse. II. De l'influence réciproque de la grossesse et des maladies de cœur. Thèse présentée au concours d'agrégation, 4880.

L'augmentation de la quantité de sang, la gêne de la circulation par le fait de l'adjonction du système vacuelaire utéro-placentaire utéro-placentaire utéro-placentaire utéro-placentaire sentiere par le sange and tautent de causes qui peuvent aggraves modifications chimiques présentées par le sang sont autant de causes qui peuvent aggraves mahaléire de cour existant avant la grossesse ou se produisant pendant even cours.

L'hypertrophie du ventricule gauche pendant la grousese, al ginéralement damies, est contestable. Sous l'influence des obsticles apportées à la grande et à la petite circulation, il se produit probablement plutôt une dilatation soit du ventricules gauche, soit surrout du ventricule droit. L'augmentation de la matile précordiale est réelle, mais on ne pur l'interpréte de juste titre par les resultats succességues qui proviennent di frammes albuminariques ou syant précent de l'indécent personnent de l'indécent de l'indécent de l'indécent de l'indécent personnent de l'indécent de l'indécent de l'indécent de l'indécent personnent de l'indécent de l'indécent de l'indécent de l'indécent de personnent de l'indécent de l'indéc

L'aggravation des maladies de cour pendant la grossesse dépend des trois termes avainnés : l'adjointement en de la trois trois arois soit en le trois entre saivais : l'adjointement en vient de la trois trois avainnés d'endocardite nouvelles pouvant prendre le type aign, suisigne cod chronique, 27 a-oil lieu de distinguer les lésions des maladies de cœur. Nombreux sont les case désions cardinages qui ne sont par modifiées par le propriét de lésions cardinages qui ne sont par modifiées par que sont les cases qui n'out aucune influence fachesses sur sa marche. L'état du myocarde qui n'out aucune influence fachesses sur sa marche. L'état du myocarde de , adanc ces condicions, une influence sa équitale qu'en pourrait dire : Tant vant le muscle cardinque, tant vaut la santé de la cardiopathe encointe.

La statistique basée sur les observations éparses dans les recueils scientifiques ne peut donner une idée exacte des faits. Laissant donc de côté la lésion du cœur pour ne considérer que la maladie, on peut dire que l'état de la malade peut être sérieusement aggravé lorsque le myocarde ou l'endocarde sont touchés, l'est peu lorsque c'est le péricarde qui est atteint.

La mort, plus rarement observée pendant la grossesse, survient bien plus fréquemment pendant les couches, où il y a lieu de distinguer l'influence réelle de la cardiopathie des lésions cardiaques de nature septique.

Les troubles gravide-aerdiaques sont le plus souvent caractéries par des troubles pulmonaires, surtout par l'ordème et par la congestion. Cela se comprend faciliement, étant donné la fréquence des lésions mitrales chez la femme. Les hémorrhagies : hémopyins, érébraux, etc., la surcharge veinouses : ordèmes, hydropisie, et, en fin de compte, assorbies, sont plus arrament observée, de la compte de la surcharge veinouses : ordèmes, hydropisie, et, en fin de compte, assorbies, sont plus arrament observée.

Les troubles de la grossesse ne sont souvent pas en rapport avec la gravité des troubles gravide cardiques. Ils consistent en métrorrhagies avant, pendant et après l'accouchement, en l'avortement on l'accouchement prématuré, en les aliérations du placenta, en la moet du fotus, en sa nibleses congénitale, ou en la mort fréquent des nouveau-

Les éléments du pronostic, outre qu'ils résultent des considérations émises plus haut, doivent encore faire entrer en ligne de compte l'étude de l'état général de la mahade, de quelques particularités (abdemen trop distendu, rétrécissement du champ de l'hématose, etc., etc.), du siège de la lésion valvulaire.

Les troubles seront d'autant plus à redouter que les lésions sont plus prononcées et plus complexes. Parmi les lésions circonserfits à un orifiete, les lésions mitrales sont plus graves que les lésions extiques. D'après les observations que nous avons pu réunir, le rétrécissement mitral est, de toutes les lésions valvulaires, celui qui présente le promostite le plus sérieux.

Restant sur le terrain obstétrical, je me suis borné à insister sur la formule de M. le professeur Peter. Pour le cardiopathe, il ne faut ni mariage, ni grossesse, ni allaltement.

La chloroformisation peut être pratiquée, mais avec une grande

circonspection, en tenant compte surtout de l'indication fournie par l'état du myocarde.

l'ai surtout étudié les indications de l'accouchement prématuré provogué, de l'accouchement forcé et de l'opération césarienne.

III. Laparotomie dans un cas de grossesse extra-utérine. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 1891, p. 61.)

Il s'agissait d'une femme atteinte d'une grosseur extra-utérine datant de dix mois; l'enfant était mort depuis deux mois. Bans cette opération, l'ai enlevé la plus grande partie du sac. Le placenta se trouvait inséré sur la partie qui a été enlevée. Je n'ai pu extraire tout le sac à cause des adhérences de l'intestin à la partie postérieure. Jé suture les bords du sac à la paroi abdominale. La guérison a été obtense sans réaction fétrile en moins de trois semaines.

CHAPPER II. - Avortement et accouchement

 Statistique des présentations du siège à propos du pronostic et du traitement de ces présentations. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 1887, p. 235, et Nouvelles Archives d'obstétrique et de gynécologie, 1887.)

Ce travail est basé sur la critique de 426 observations d'accouchement par le siège.

Le pronostie, qui n'est pas plus grave pour les mères que dans les présentations des sommets, l'est sur/out pour les enfants (mortalité 1/19). Des les primipares, les accidents sont plus fréquents (mortalité 1/2) que chez les multipares (1/20). L'intervention donne des résultats beaucoup moins favorables que l'expectation, et d'autant moins favorables ou'élle est tentée luis tôt.

La version par manourves externes s'imposo done pendant la grosses. Mais elle est quelquefois imposible (engapennet du siège, surcharge graissease de la parci abdominale, resistance de l'utieva, liquide amnifotique tropo et trop peu sondonat, etc.). Le manifene de les présentation du sommet obteuu par la version par manourves externes doit être obteuu par des ciutieurs appropriese. Elles-el peuvent exter d'ailleurs mai supportées et impuisantes à maintenir la réduction (duytramino, grossesse génellaire, vois de l'utieva de l'uti

L'opinion des accoucheurs est aujourd'hui très opposée à l'emploi de l'ergot de seigle, tant que l'utérus n'est pas complètement évacué de ce qu'il peut contenir. Pour ma part, lorsque je me décide à intervenir pour faire l'extraction du siège, par l'application du forceps, surtout par l'extraction à l'aide de lacs, j'administre l'ergot de seigle à la parturiente. Par ce moyen, on peut extraire plus rapidement l'enfant, en l'exposant au minimum de pression nuisible.

 Complication de l'insertion vicieuse du placenta par la multiplicité du délivre et par la procidence du cordon. (Nouvelles Archives d'obstétrique et de gynécologie, 1888. Th. de Mirassou-Nouqué, 1888.)

Sur 48 cas d'insertion vicieuse du placenta, j'ai observé deux fois le placenta multiple, quatre fois la procidence de cordon.

Le placenta dans l'insertion vicieuse du placenta est souvent hi ou multisoke, bi ou multisoucenturié. Le placenta ou le cotylédon accessoire peut être marginal, cervical, latéral. Les lésions si fréquentes du placenta et de la caduque peuvent atrophier le placenta suivant des bandes qui divisents as masse totale en plusieurs masses secondaires. La multipletité du délire ne dépend donc pas d'une segmentation primitéve du chorion frondosum.

Démorrhagie issue du placenta accessione situé près du col, dépend de sa proximité du col, de l'importance de sa vascularisation, en rapport elle-même avez son volume et avec l'indéprité de son tissu. L'abanden d'un placents succenturié dans la cavité utérire peut devemir l'origine de la septicienie puerpérale. On ne peut reconsaître est accident que par l'existence de vaisseaux rompus sur le bord du placenta extrait de l'utérus.

La procidence de cordon est une complication fréquente et peu étudiée du placenta prævia.

L'insertion du cordon sur le placenta, souvent placée sur le bord et

même sur le bord inférieur du placenta, se trouve dans ces conditions très rapprochée du col. Dès lors l'explication de la procidence du cordon devient facile à donner.

La procidence du cordon est alors nécessaire, à moins que de circulaires autour du con de l'enfant l'empéchent de se produire. Elle est de plus irréductible. Ces deux conditions qui caractérisent les procidences du cordon dans ce cas entraînent d'une façon perspafiatale ia mort de l'enfant; à moins que l'acconchement ne ceit trisrapide et que l'enfant présente le siège, la vie de l'enfant se trouv, en effe, pressure certainement Compromise.

Les deux parties de corfon formant auss sont an contact et rappuches, lorque l'abdomen de l'enfant requale l'insertion placentaire; cette auss est en écharpe sur la partie fostale qui se présente lorque l'addomen de l'enfant regarde le côté opposé à l'insertion placentaire. S'ituation de l'insertion placentaire, présentation et position du fettus, aspect des aprocidence sont donc trois termes qui se commandent. La connaissance de deux d'entre eux permet d'établir l'existence du treisième.

Seeme.

Lorsqu'on a reconnu la procidence du cordon chez une femme
atteinte d'insertion vicieuse du placenta, il vaut mieux que l'enfant
présente le siège; il faudra donc exécuter la version par manœuvres
internes, externes ou mixtes.

III. Des hystes du petit bassin au point de vue de la dystocie. (Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 1884, nº 9, 40, 14, 43.)

A propos d'un cas de kyste hydatique du bassin s'étant compliqué d'un obstacle sérieux à l'accouchement, j'ai compulsé les observations de dystocie duc à une tumeur siégeant dans le petit bassin.

l'ai réuni 17 observations de kyste hydatique, 6 cas de cancer du

vagin, 2 cas de cancer du rectum, 6 cas d'enchondrome, 6 cas d'ostéosarcome, 26 cas de fibromes intra-pelviens ou vaginaux, 7 cas d'ostéostéatome.

La critique de ces faits m'a permis d'établir l'historique, la symptomattogue, le diagnostic, le pronostic, les indications thérapeutiques des tumeurs pelviennes, envisagées surtout au point de vue de la dystocie.

IV. Communication sur l'anesthésie obstétricale. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 1890, p. 31.)

Le chloroforme administré à petites doses intermittentes pendant l'accidentent normal décermine des résultats assex variables suivant la réactivité personnelle des sujets ounits à l'anachésie, suivant la pureté de la substance employée, suivant le môde d'administration, qui doit être guidée par les phénomènes observés chez la parturiente.

Son emploi est dépourvu de danger. Il calme d'une façon merveilleuse les troubles nerveux généraux; il procure presque certainement le sommeil, quelquefois interrompu au moment des contractions uté-trines; en tant qu'analgésique, il supprime quelquefois la douteil excompagne la contraction utérine, en raccourcit toujours la durée, il diminue notablement la conscience et susends avouvent la mémoir.

V. A propos d'un cas de rupture prématurée des membranes. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 1890, p. 66.)

La brièveté réelle ou relative du cordon (circulaires) peut être caus de la rupture prématurée des membranes. Dans l'observation que j'ai publiée, le mécanisme de cette rupture a été parfaitement élucide. Il existait un repit de l'annios formant méso-cordon et venant s'insérer insune sur le bord du placent.

De plus, le cordon, grâce aux circulaires qu'il faisait autour du cou de l'enfant, était raccourci. Les tractions exercées sur le méso-cordon ont produit la runture de

Les tractions exercées sur le méso-cordon ont produit la rupture de l'amnios au point où s'étendait le méso-cordon.

VI. Cas de dystocie par corps fibreux volumineux engagés dans l'excevation pelvienne et y faisant obstacle. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 1888, p. 416; 1889, p. 70.)

Observation I. — Tumeur fibreuse volumineuse mesurant 16 centimétres sur 12 centimètres, faisant obstruction dans la cavité pelvienne. — Réduction spontanée. — Extraction d'un enfant présentant le siège. Suites de couches normales.

Observation II. — Duex tumeurs fibreuses, l'une sous-péritonéale est située au-dessus du détroit supérieur, l'autre implantée sur le segment inférieur fui obstruction dans le canal peirieu. On passe difficiences le doigt entre la tumeur fibreuse et le pubis. — Avortement spontaé d'un foctus de cinq mois à peu près. — Récantion du placenta. — Injections intra-utérines abondantes et probonées deux fois par jour J. 38.

a propos, fait construirs une sonde en genme fassible, qui ac representé dans et vestal. Actuen de sonde régles common riunait pa étre introduite dans l'atteux.— Destruction de la maquane convernat le corps fibreux son-survagueux qui se patricle.— Enuclalique de corps fibreux qui mescrati li S centimètres sur 12.— Guerica qui de corps fibreux qui mescrati li S centimètres progress.— Disparition da corps fibreux sons-précisación.— Supérirarchitan utelina.— Un de corps fibreux sons-précisación.— Supérirarchitan utelina. En particular de la companya del la companya de la companya de

Observation III. — Gorps fibreux utéria obstruant complètement l'exacration pelvienne et augmentant considérablement de volume pendant la grossesse. — Avortement provoqué au troisième mois de la grossesse. — Expulsion spontanée de deux jumeaux. — Rétention des placentas. — Injections intra-utériens peu abendancée de solution au 3000 puis au 4000° de sublimé corrosif. — Intoxication mercurielle. — Nort.

Observation IV. — Corps fibreau utein faisant obstruction data le cand polivies et ayant considérablement augmenté pendant la grossisse. — Déplacement de la tumeur au moment de l'acconchement.— Rupture prématurée des membranes. — Procidence du cordon ombilicat. — Bort de l'enfant présentant le sommet. — Céphaloripies. — Mort sublés neu fjours après l'acconchement par embolle pulmonairs, constatée à l'autonis.

VII. Avortement de quatre mois, double phlegmatia alba dolens. Communication des conduits biliaires avec un kyste hydatique du foie. Mort des hydratides. (Bulletin de la Société anatomique, 4876, p. 432.)

VIII. Avortement criminel. Abcès rétro-utérin ouvert dans le rectum. Tuberculose pulmonaire récente. Kystes gazeux de la plèvre. (Bulletin de la Société anatomique, 1876, p. 711.)

IX. Rapport sur le traitement de l'avortement incomplet. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 1890.)

Statistique de 326 cas d'avortement. J'y montre les bons résultats de l'expectation.

L'hémorrhagie ne constitue pas une indication de la délivrance artificielle. Avec des précautions minutieuses d'antispasie, on étis ordinairement les complications fébriles; mais, dés que la température s'élève, il y a indication pressonte d'intervention. Il faut enlever le placenta. A l'aide d'un ou de plusieurs doigts on arrive presque touiurs à défeuer la délivrance.

Quoique je sois très réservé dans l'emploi du curage dans le traitement des complications infecticuses puerpérales, J'estime que cette intervention peut être pratiquée utilement et avec peu de danger dans le cas d'avortement. Je l'ai pratiquée plusieurs fois avec suocès dans ces cas.

X. Des sutures de l'utérus pendant l'opération césaricane. (Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 1884, nº 25, 26, 29.)

Sänger (de Leipzig) a fait un plaidoyer convaincu pour réhabiliter l'opération césarienne par l'ancienne méthode. L'emploi des sutures es la valgarisation de l'antisepsie permettent d'ottenir à la suite de cente operation des résidults très supérieurs à ceux oltente na utrefois. L'opération de Porre, plus grave que l'opération césarienne par l'ancienne méthode, doit ter réservé à devulques es, dout les indications cienne méthode, doit ter réservés à devulques es, dout les indications se restreignent davantage. Pai dressé des statistiques personnelles, mais repeant préque exclusivement sur les indications formits par Slager, La critique de son travail m'a conduit à adopter ses conclusions.

 l'ai eu l'occasion de pratiquer une fois l'opération césarienne par l'ancienne méthode et une fois l'opération de Porro.

L'opération de Porro avait été indiquée par une rupture de l'utérus; le fatus s'était engagé ans la cavité péritonéale, et la boutonnière de l'utérus s'était ricracée. Il fallait extrine l'enfant par la laparotonie. Je me décidai à la faire suivre de l'amputation utéro-ovarique. La malade succomba six jours après. (Thèse de l'avris soutenue par Jaille en 1886.)

Pai pratiqué une opération césarienne par l'ancienne méthode avec un succès opératoire pour la mère et pour l'enfant (Bulletin de la Société dostaticale et graéologique de Paris, 4891, p. 43), dans un cas de cancer du col de l'utérus. La femme était en travail depuis dix heures, et le col n'avait aucune tendance à s'effacer, ni à se dilater. Mère et enfant vivants.

XI. Considérations sur l'emploi du forceps Tarnier et du forceps Poullet. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 1886, et Nouvelles archives d'obstétrique et de gynécologie, 1886.)

Le problème de la traction sur le forceps dans l'axe du bassin

suivant une direction qui passe par le centre de figure de la tête fortale a été résolu par M. le professeur Tarnier, lorsqu'il fit construire un instrument qui se trouve maintenant entre les mains de presque teus les praticiens.

M. Poullet, de Lyon, parmi les nombreux forceps qu'il a imagine, préconise un instrument qui réalise sous une forme un peu différent les progrès considérables qui ont été obtents par M. Tarnier. Cel l'ancien forceps auquel il a annexé les liens souples recommandés par Larvyenne et un tracteur répondant aux indications résolues par les tiens résides de traction du forcess de M. Tarnier. Cel tes tiens résides de traction du forcess de M. Tarnier.

Voici, à mon sens, les avantages des liens souples de traction sur les tiges rigides:

tiges rigides:

4° Ils dispensent de l'usage de la vis de pression en permettant à la
pression des cuillers sur la tête fœtale d'être toujours proportionnelle

aux résistances opposées à sa progression;

2º En conséquence, ils exposent moins au dérapement de l'instrument:

3º Ils permettent de reporter toujours en arrière la poignée sur laquelle on exerce la traction, quel que soit le sens de la prise des cuillers. Dans les applications obliques la traction exercée sur la poignée des tiges rigides ne s'accomplit pas d'une façon aussi exacle suivant l'axe du bassin:

4º Ils laissent à la tête fotale plus de liberté d'accomplir des mouvements indépendants. Leur traction s'exécute plus exactement suivant une ligne qui passe par le centre de figure de la tête fotale, le point d'appui est plus rapproché de ce centre de figure. Dans les applications obliques les tiges rigides ont une tendance à imprimer à la tête fotale un léger mouvement de rotation dans le sens de l'application.

5º An-dessus du détroit supérieur, on peut ne pas se servir de la tige de traction, au-dessous du détroit inférieur on peut couper les liens. La traction dans l'axe n'est, en effet, utile qu'entre le détroit supérieur et le détroit inférieur, puisque, au-dessus et au-dessous de ces surfaces, il n'existe pas d'axe pelvien. Le forçess Poullet possible de consumer de la commentation de la c donc toutes les indications du forceps de Leyret et toutes celles du forceps de Tarnier.

XII. Prolapsus de l'utérus et allongement hypertrophique du col compliquant la grossesse. — Avortement de quatre mois. — Retention du placenta. — Délivrance artificielle. (Bulletin de la Société obstétricale et grufcologique de Paris, 1891, p. 7.)

Il s'agit d'une complication très rare de la grossesse, car la lésion dont il s'agit est une cause habituelle de stérilité. — Le disgnostic ne fait pas de doute; la femme a, en effet, été examinée six semaines aurès son accouchement.

XIII. Des kystes du placenta. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 1888, p. 401.)

Description de quelques kystes du placenta. — lls sont consécutifs à des hémorrhagies se produisant entre le chorion et la surface fœtale du placenta,

GHAPITRE III. - Couches et suites de couches.

 De l'emploi des suppositoires antiseptiques immédiatement après l'acconchement ou dans les suites de conches, comme traitement consénsifi aux injections intra-utérines dans le cas de lochies fetides. (Mutano, thèse de Montpellier, 1884, et Boonax, thèse de Paris, 1885.)

J'ai surtout employé des suppositoires contenant pour 5 grammes de beurre de eaca, 5 grammes d'iodoforme. On retrouve l'iodoforme dans l'urine vingt-quatre et trente-six heures après l'application des suppositoires, de qui prouve que les suppositoires, de nondant complétement dans la cavité utérien, y abandonnel l'iodoforme qu'ille contiennent. Leur influence sur la disparition rapide de la fétidité.

Quelques-unes des autres substances mélangées au heurre de cacao, telles que l'iodol, la naphtaline, l'acide borique, l'acide salicylique, ont été employées, mais avec des résultats différents.

On est quelquelois forcé d'ajouter de la cire à ces suppositoires afin de leur donner une consistance assez solide pour qu'ils puissent lêtre introduits dans la cavité utérine. Ils fondent quelquelois mal et provoquent une légère hémorrhagie. On trouve alors une partie du suppositoire au milient d'un cailloi sancuin.

Cette étude n'est pas encore complétée.

II. Organisation du service d'accouchement de l'hôpital Saint-Louis. l'Inère de Guarles, 1886; thèse de Grossier, 1890.)

l'ai demandé et obtenu de l'administration de l'Assistance publique les modifications du service d'accouchement de l'hôpital Saint-Louis, reposant sur les principes suivants :

Création d'un service d'isolement de quatre lits pour les femmes suspectes, passage des femmes malades du service d'accouchement dans les services généraux de médecine de l'hôoital:

Suppression du chauffage des salles par le calorifère, établissement du chauffage à l'aide de foyres ouverts, les fenètres restant en partie ouvertes en été, étant munies d'impostes garanies de vitres perforées, permettant en hiver l'arrivée abondante de l'air sans risques importants de réproitéssement des malades:

Service spécial de linge approprié à la maternité, et éloigné dès qu'il était souillé des salles de l'hôpital. Une trémie faisant communiquer le service avec une cahute placée dans la cour, permettant d'y jeter tout linge maloropre:

Création d'une salle de travail plus vaste que l'ancienne; Traitement antiseptique de l'accouchement. Surveillance souteuve

des aides à cet égard; Surveillance active des sages-femmes agréées de l'hôpital;

Création d'une consultation externe d'accouchement, etc., etc. Malgré ces innovations, les locaux sont toujours restés défectueux.

Le cubage des allies ne donnaît à chaque femme et à son enfant, donc pour un lit et un berceau, que 12 mètres cubes et demi, et deux des lits sur quatre étaient si rapprochés, qu'il n'y existait que juste la place nécessaire pour y placer un berceau.

Voici les résultats obtenus pendant les sept années de mon séjour à l'hôpital Saint-Louis.

Service interne

	estrafes	MORTALITÉ								
LYNÉES		žie Waldes parpirale cedzeckie						TOTALE		
		Physical	Thepted	Preper- ico pour 100	PAR AUTRES CAUSES	TOTALES	per 580	TOTALE	- Menon	
1883	715	0	1	0.14	1 cas d'anémie peraicieuse. 1 cas de rupure traumatique de l'utérus.	2	0.18	3	0.4	
1884	601	9	4	0.99	2 cas de poeumonie, 1 cas d'afficilea organique du ceux, 1 cas de minie aigus, 1 cas de carcineme du rectum ci du 600, 2 cas d'interitio vicieux du placosta, 2 cas d'éclampate (une dis applicatie considera- tivo), 1 cas de corps fibre- tivo), 1 cas de corps fibre- tivo interito vicieux du pla- costa formatie consécutivo.	11	1.97	17	2.9	
1885	6(6	2	1	0.49	1 cas de taberculese palme- uaire, 2 cas d'insertien vicleuse de ploceata, 2 cas de rupture de l'utéres.		0.82	8	1.3	
1886	676	1	9	0.44	2 cus d'insertion viciouse de placents. Fune d'elles par seglicéane canséculive, 2 cus d'autoxication mercarielle, 1 ces d'affection organique du cuur, 2 cus de raptere de l'utirus.		1.03	10	1.4	
1687	696	2	2	0.68	4 eas d'intoxication mercu- rielle, 1 cas de néparite aigust, 1 cas de passusceire, 1 cas de péruristio, 4 cas d'écharquise, 1 cas de venissaments inscer- cibles, 1 cas d'insertion vicerasse du placents, 2 cas d'éstan- ragion après la déliverance, 1 cas de reptires de l'attres.	14	9.98	18	2.5	
1888	609	- 8	2	0.82	I cas de méningüe algue, 1 cas de fièvre typholide, 1 cas d'insuffisance mitrale, 1 cas de chac consécutif à una injection introutérine (7), 2 cas d'éclamp- èc, 1 cas d'insertion victionse du viacents.	7	1.15	19	1.5	
1889 (w Senste)	331	1	0	0.36		3	1.08	4	1.4	
TOTAUX	4.112	11	12	0.53		49	1.19	18	1.3	

_ 27 _

Service externe

		DÉCÉS CAUSÉS				MORTALITÉ GÉNÉRALE		
années	ENTRÉES	Per Infection	Proportion poor 490	Per selva dases	Proportion poor 100	TOTALEX	Proporties pour 600	
1888	179		0	. 0		0	0	
1884	924	7	0.75	1 (9)	0.50	8	0.88	
1885	162	- 1	0.10	0	0	1	0.10	
\$886	963	4	0.41	. 1	0.10	5	0.51	
1887	1.092	8	0.19	detempole 1 (7)	0.03	- 6	0.33	
1888	1,078	3	0.28	1	0.00	- 4	0,37	
1889 (1rr samestre)	588	0	0	Aires (gybolie O	0	0	0	
TOTAUX	6,856	18	0.28	4	0.06	22	0.34	

La nortalité par infection est égale à la mortalité par infection contractée à l'hôpital. On peut conclure de ce résultat qu'avec une installation plus assidaisainet que celle de l'hôpital Saint-Louis, on doit obtenir à l'hôpital, à l'aide des précautions antisoptiques, des résultats meilleurs que chez les sages-femmes agréées.

CHAPPER IV. - Fortus et nouveau-né.

 Considérations sur l'ictère des nouveau-nés et sur le moment où il faut pratiquer la ligature du cordonombilical. Thèse de doctorat, 1878; médaille d'argent au concours des thèses.

M. Budin a démontré que la ligature du cordon pratiquée deux minues après la cessation des battements des arrères ombliècales fait bénéficier le nouveau-né d'une quantité de sang qu'on peut évaluer à 90 grammes en moyenne. Sur ce point, je reste d'accord avec cet auteur.

La quantité de sang dont peut profiter le nouveau-né est d'ailleurs variable, elle peut osciller entre 60 et 176 grammes.

An premier abord, il semihorat qu'un pareil résultat dit se municiert par des condeguentes renarquishes et des différences crimans dans la sauté des enfants acqueles on a pratiqué la ligature lamidisdans la sauté des enfants acqueles on a pratiqué la ligature lamidis. Il ne semiles et eux, acqueles on a pratiqué les ligature lamidis. Il ne semilepas devoir être indifférent d'apostré 90 grammes en myespen después 4/19 de son podés, soit 490 à 190 grammes en myespen. Il est d'allieurs de notion ties ancienne qu'en que ne majories circums prutiques la saignée du cordon aux nouveau-nés sans leur faire courir de frateurs désires.

Pour apprécier ce résultat, il faut d'abord établir comment le sang pénètre dans le corns de l'enfant.

Le mécanisme admis par M. Budin est, sans doute, réel et le sang progressevers le corps de l'enfant par le fait de l'aspiration thoracique. Si c'ésait le seu mode de sa progression, le sang trouventip ar l'expansion pulmonaire et par le développement des vaisseaux pulmonaires et par le développement des vaisseaux pulmonaires l'autre d'une façon appréciable la tension du sanse.

Pour ma part, je crois établi que le mécanisme de la pénétration du sang est plus complexe et qu'il faut accorder dans ce phénomène un role prépondérant à la rétraction utérine.

4° On ne constate pas en serrant la veine au-dessus de l'ombilic qu'elle se vide toujours par l'aspiration thoracique.

3º Si on tient entre les doigts serrés une partie exangue de la veine ombilicale et qu'on supprime alternativement la constriction tantôt du côté du corps de l'enfant, tantôt du côté du placenta, on constate que, si le sang ne reflue pas du corps de l'enfant vers la veine, certainement il est refoulé du placenta vers le corps de l'enfant,

3 D'ailleurs, la force du jet du sang hors du cordon sectionné donne la mesure de la rétraction utérine.

L'utilité des différents modes de ligature du cordon peut d'ailleurs être appréciée cliniquement.

On ne peut arriver à des résultats ayant quelque valeur qu'à condition d'éliminer les enfants souffrant de quelque cause que ce soit. Pour répondre à cotte cause d'erreur, je n'ai pris que des enfants n'ayant pas perdu plus de 200 grammes, qui est la perte ordinaire subie par le nouveau-né dels les premiers lours de sa naissance.

		Nambro d'absorvations.	des Engresa-sés.	Teas le 10	P jour.
8	enfants	ayant présenté une hémorrhagie du cordon.	. 3,132 gr.	gagné de	69 gr.
85	-	dont le cordon fut lié immédiatement	. 3,105 -	-	85 -
13		dont le cordon fut lié dans le cours de l première minute	. 2,958	_	83 —
90	-	dont le cordon fut lié dans le cours de l deuxième minute	. 3,099 -	-	91 —
	_	dont le cordon fut lié après la délivrance pu expression utérine	. 3,362 —	-	3 —
7	-	dont le cordon fut lié après expression de sang contenu dans la veine ombilicale	. 3,252 -	-	7 -
51		dont le cordon fut lié deux minutes aprè la cessation des battements		-	23 -

Tant de causes pervent faire varier le poist des enfants qu'un se peut évielement pas titre de ces recherches des conclusions trep abaoless. Le ne crois pas légitime de dire que le plus fort gain obtem par les enfants dont la ligature eu lite dans le cours de la deuxinea minute justifie le choix de ce moment pour la pratiquer. On est seulment autorisé à coedure qu'il estate un moment à partir dequel qu s'expose à dépasser la limite physiologique du sang qu'is droit de domnicie dans le système circulation de nouveau-né.

Logiquement, il ne peut pas exister un excès de tension du sang tant que les artères ombilicales battent dans toute leur étendue, puisqu'uns partie du sang qui péndètre par la veine ombilicale peut en sortir par les artères. Ces battements artériels constituent donc une véritable soupape de sûreté et, dès qu'ils so suspendent, il faut lier la tige funiculaire.

Le sang (tetal n'a pas la même valeur que le sang chez l'adulte. Qu'on compare, en effet, un enfant auquel on a fait une saignée du cordon et celeia aquel par le fait d'une ligature tactière on a fait bénéficie de 176 grammes de sang. Le premier pourra posséder moitié moins de sang que le second. Qu'adviendrait-il si l'on pouvait placer deux adultes dans des conditions analogues?

Le sang fratal possède d'allibrar des caractères physiques et desquatités chiniques différentes de celles las ange du nouvea-né. L'exanse microscopique du song et la numération des pibables dans les penniers jours qui suivent la missance montres des modificacions journalitées remarquables. Le nouveau-né s'accommode aux conditions de la viertemarquables. Le nouveau-né s'accommode aux conditions de la viertemarquables. Le nouveau-né s'accommode aux conditions de la vierrépondre à cette adaptation nouvelle. Celles-ci se chargent donc érréporte à cette adaptation nouvelle. Celles-ci se chargent donc érrepeare de déficie de déturier l'éxade ausag. Puns épon commende l'autre, l'équilibre s'établit, non pas sans avoir placé l'organisme fotal also des conditions asticialifies.

En dépassant la limite physiologique du sang que doit posséde le nouveau-né, la destruction de l'excès globulaire abouit à la formation de pigments sanguins. Les voise émonctoires sont presque toujours insuffiantes, mais elles le sont à des degrés variables; il en résulte la production de l'ietère des nouveau-nés, Gubler, qui avait bien compris ce mécanisme, avait rangé cette manifestation dans son hémanhéisme.

Si, en réalité, la ligature tardive aboutit à un excès physiologique du sang, à une destruction globulaire plus énergique, elle doit donc se traduire par des cas d'ietère plus fréquents et plus intenses.

Le nouveau-né présente des cas d'ictère franchement biliphéique, des cas d'ictère hématique grave, qui se distinguent nettement de l'ictère simple.

Cet ictère simple est très fréquent; je l'ai observé 198 fois sur 248 cas, soit 8 fois sur 10. Sa durée et son intensité variables permettent d'en distinguer trois degrés qui se présentent pour 100 cas dans les proportions suivantes :

Enfants	n'ayant pas jauni	20,16 0/0
Enfants	présentant l'ictère léger	13,71 0/0
		26,69 0/0
Enfants	présentant l'ictère intense	29,50 0/0

L'ictère des nouveau-nés est essentiellement bénin, mais il trahit chez le nouveau-né qui en est atteint un état de santé qu'on peut apprêcier cliniquement.

Enfinite synal or (2 175 09) synal gaget were be 10 [our 70 gr. on moyememe letter [ogr. + 7 55 00] synal perfut were 10 (7 jour 15 gr. on moyeme-Enfinite synal or (3 183,14 00) synal gaget were le 10 [our 78 gr. on moyemene letter moyem, 15 (6,55 10) synal perfut were le 10 [our 78 gr. on moyeme-Enfinite synal or (3 18 gr. on moyeme-Enfinite synal or (3 18 gr. on moyemelet) synal or (3 18 gr. on moyememe) synal or (3 18 gr. on moyemeter) synal or (3 18 gr. on moyemes) synal or (3 18 gr. on moyemes) synal or (3 18 gr. on moyemes) synal or (3 18 gr. on moyeme-) synal or (3 18 gr. on moye

Done, plus le nouveau-né est jaune, moins il gagne de poids lorsqu'il en gagne, plus il en perd lorsqu'il en perd. Plus le nouveau-né est jaune, plus la proportion des enfants qui perdent du poids est considérable, moins la proportion des enfants qui gaznent du poids est grande.

Chose curieuse, les enfants qui ne jaunissent pas du tout com-

prennent deux catégories : dans l'une se trouvent ceux qui gagnent le plus de poids, dans l'autre se trouvent ceux qui en perdentle plus :

Toute cause de débilité congénitale et de souffrance fait partie de l'étiologie de l'ictère des nouveau-nés. Mais inutile d'insister sur cette étiologie.

Le point qui m'a particulièrement occupé a été d'établir la relation des différents modes de ligature du cordon sur la production de l'ictère. Voici les résultats qui m'ont été fournis par l'examen de 138 enfants:

	Ugsten immédiate.	Lipstere doux releates agrès Procountremes.	Ligatore nto recess 2 mile, apolio les creantion des bestements du capalos.	
Enfants n'avant pos jauni	30.23 0/0	27.27 0/0	10.42 00	
Enfants ayant eu de l'ictère léger	16,37 0/0	18,18 0/0	10,58 0,0	
Enfants avant eu de l'ictère moyen	30,23 0/0	30,30 0/0	48,53 0,0	
Enfants ayant eu de l'ictère intense	23,27 0/0	24,24 0/0	29,17 0/0	

Lorsqu'on fait la ligature tardive du cordon, le nouveau-né est donc plus sujet à l'ictère que lorsqu'on fait la ligature immédiate du cordon

Dans le dernier chapitre de ma thèse, j'ai reproduit et critiqué les intéressantes recherches qui ont eu pour but d'éducider la pathogénie de l'ictère des nouveau-nés. Je me suis railié à la doctrine de l'hémaphéisme, qui avait été surtout défendue par Gubler.

Les arguments suivants me paraissent des preuves péremptoires : 4° Dans l'urine des nouveau-nés, atteints d'ictère simple, on ne constate jamais la présence des pigments billaires.

2º Après la ligature tardive il existe une proportion plus grande

d'ictère chez les nouveau-nés qu'à la suite de la ligature immédiate. Plus grande est la quantité de sang dont a pu bénéficier le nouveau-né, plus grande est la proportion des cas d'ictère.

II. Des lésions hépatiques consécutives à l'obliteration congenitale des voies biliaires. (Bulletin de la société anatomique, 1879.)

Les observations d'oblifération congénitale des voies biliaires sont assez rares; on olt toujours rechercher cette anomalié dans les cas si exceptionnels d'ictère congénital. Dans toutes les observations où l'anatomie pathologique de la leiston est décrite avec soin, on signale l'augmentation considérable de voimem du rioi. Ce résulta est intéressant à rapprocher des expériences où on a tenté la ligature du canal chélédoque, apràs laquelle se produit le cirricos en hysertrophique.

III. Anus contre nature congénitaux par défaut d'occlusion de l'intestin primitif. (Archives de tocologie, déc. 1881.)

Les anus contre nature congénitaux correspondent à un arrêt du développement de l'intestin dans la phase vitelline et dans la phase allantoidienne.

Fai observé un cas d'arrêt de développement de l'intestin dans la phase vitelline. Cette observation est unique dans la science. Elle provient du service de la clinique d'accouchements, dirigé alors par M. Charpentier. La lésion se présentait sous l'aspect d'une vaste invagination bicorne de l'intestin, située au niveau de l'ombilic.

La perméabilité du canal omphalo-mésentérique s'accuse par des diverdicules intestinaux, se terminant en cul-de-sac dans l'intérieur du cordon, et s'étendant à une distance plus ou moins grande de l'ombilic. Je crois que les cas publiés dans la science de pincoment de l'intestin par la ligature du cordon se rapportent à des pincoment de diverticeles intestinaux.

L'anus contre nature se trouve constitué au moment de la chute du cordon. Des faits de cette nature ont été publiés par Lobligeois et par Cazin.

Ges diverticules intestinaux correspondent à l'iléon.

Lorsque le canal omphalo-mésentérique persiste, mais a perdu ses conexque se crintestin, il constitue des kystes du cordon.

Les anus contre nature congénitaux, correspondant à un arrêt de développement de l'intestin dans sa phase allantoidienne, consistant en un défaut d'occlusion du cloaque interne, s'accompagnent de malconformations graves des organes génitaux qui sont bien développés dans la variété précédente.

Ces anomalies entrainent constamment la production de l'exstrephie de la vessie.

Elles présentent deux variétés :

Elles présentent deux variétés :

Dans la première, il existe une éventration, et l'anus s'ouvre au
milieu de la muqueuse vésicale exstrophiée.

Dans la secondo, il n'existe pas d'ventration, et l'anus, siégeant comme précédemment au milieu de la muqueuse vésicale exstrophiése complique d'une invagiantion de l'intestin, constituant non pas une tumeur bicorne, comme dans la forme d'origine vitelline, mais une lumeur micerne.

L'anus contre nature d'origine allantoidienne correspond toujours à l'endroit où l'intestin grèle s'abouche dans le cœcum. Bans ce cess, le colon se termine en cul-de-sac et n'est développé que dans une petite partie de son étendue. Le rectum fait défaut. On peut en conclure que te colon et le rectum se développent après la disparition des cloaques par le fait d'un bourgeonnement ultérieur.

Plus tard, j'ai eu l'occasion d'observer à l'hôpital Lariboisière un cas de vice de conformation par défaut d'occlusion du cloaque interne, appartenant à la première des deux variétés que j'ai décrites.

Pai engagé un de mes externes, M. Hamaide, à en faire la description minutieuse et à présenter la pièce anatomique à la Société obstéricale et gynécologique de Paris. (Voir Bulletins de cette Société, année 1891, p. 197.)

Il peut encore exister des rétrécissements et des occlusions de l'intetun chez le futus. — Un de mes internes, M. Bernheim, a présenté une pièce représentant une anomaité de ce genre à la Société obsétricale et graécologique de Paris. (Voir Bulletins de cette société, année 1891, p. 85.)

IV. Observation d'une tumeur developpés pendant la vie fatale sur la face inférieure de la base du crâne et ayant determiné la séparation de la face en deux parties, d'où bifdité du me: et bec-de-lièere complique. (Bulletin de la Société obstátricale et gynécologique de Paris, 1887, p. 73.)

La plèce a été disséquée par M.A. Broca; le résultat de l'examen anatomique a été relaté dans le travail qu'il a fait paraître sur le bec-delièvre.

Y. Observation d'une fracture spontanée de l'humèrus che: un nouveusné. (Présentation à la Société de chirurgie, 4877. Rapport de M. Polaillon.)

Ce cas était la sixième observation publiée de fracture chez le nouveau-né, consécutive à des lésions de syphilis osseuse. Les pièces anatomiques ont été soumises à l'examen de M. Parrot, qui a affirmé que les lésions observées appartenaient au groupe des lésions qu'il a décrites.

VI. De l'ascite congénitale. (Bulletin de la Société anatomique, 4871. Thèse de Vax Gelber, Paris, 4879.)

Ge travall est hasé sur une observation d'actie abondante, apast determinde pas novilmes une chastele insurmentable à l'eccouchement, tant que la ponetioni de l'abdomen n'a pas été pratiquée. A l'autopeié on constata des l'alons hépaliquées et l'éprincelales de nature inflammatoire. En compulsant toutes les observations publiées, je suis arrêvé actie condission que, chez le fetaux, fazeite qui se carectéries par un quandement abendant est presque teopjours de nature indammatione, des considerations de l'autoritée de l'autoritée de l'autoritée de l'autoritée du l'autoritée de l'autoritée de l'autoritée de prévioules, avoit des s'aliens est prévioules, avoit des s'aliens est prévioules que de l'autoritée de l'autorit

L'ascite par trouble à la circulation porte ne peut pas exister.
L'ascite par dyscrasie du sang existe dans certains cas. Elle accompagne l'ecdème giénéralisé, dans d'autres cas l'hydrotrax, troubles qui peuvent exister isolément ou simultanément chez le même sujet. Bass ce cas, l'épanchement est ordinairement peu abon dant; il n'est jamais assez considérable pour constitter une cause de drivant.

VII. De l'achondroplasie. (Nouvelles Archives d'obstétrique et de gynécologie 1889-1890.)

Les lésions osseuses complexes observées chez le fœtus peuvent être rangées en trois groupes : la syphilis, le rachitis, l'achondroplasie. L'achondroplasie a été distinguée avec soin du rachitisme intrautérin par le professeur Parrot.

Tandis que l'achondreplasie, caractérisée par les Isinia du cartipa primordia, accompage la possos d'ostégégaies des premiers a pas primordia, accompage la possos d'ostégégaies des premiers mois de la vie intra-udérias, et se treure quérie sa moment de la maissance, le rachities, malatiés du cartillage épisphagier et ansapériaté, a dévelopse dans les derniers mois de la grassessa, se treuve cancer en pleine évolution au moment de la naissance, quase souvent inaperru dans la première année pour se révide- par des signes munifestes au moment de l'éndite su met à marcher.

Les lésions du rachitisme peuvent porter sur tout le squelette, tandis que les lésions de l'achondroplasie ont un siège d'élection aux membres supérieurs et inférieurs. Le caractère des lésions rachitiques consiste en l'ostéoporose.

L'achondrophais e caractéries par une augmentation du volume des chondrophaises de par l'absence de leur disposition linérà. Dis que le carding est envahi par le tisse osseru, celui-ci prend un caractère de compacité, d'évaration tels specials. Il évanatu me facilité plus grande du cardings, una rarêt du développement de l'os en longueur. L'intégrité du développement de l'os a dessous du périonic détermine una augmentation de ses dimensions dans le sens de la largeur. Les tens sont ordinairement reportés en arrêtes et les mains placés en prenation exagérée. Il existe souvent une synacisse des sos de la base du crite qui a laines une dimination de se dimentre ave une son tordance de consecue prévidente, s'accompagne encere de l'Épsississement létion ossettes prévidentes, s'accompagne encere de l'Épsississement du tisse collulaire goue-trainé. Les acchedrophashayes sont Obless.

L'achon'roplasie est une malatis grave, qui voue le festus presquent nécessiement à la mort. L'hydramonis, les présentations vicieuses, la proxidence du cordon, l'hydracéphalis, l'accourbement prématures la prisciance de la lancat des riques au moment de la naisance et après la naisance le laissent dans un état de débilité congénitate qui loid dome peu de chances de survie. La malatis peut copendant être assex peu accusée et elle reste, dans ces cas, compatible avec la vie extra-utéries. J'ai rapporté quelques observations d'adultes qui, à mon avis, sont des achondrophasiques. Les dieux égyptiens Bés et Phiah représentent exactement cette maladie. Velasquez, Ticpolo et les autres peintres de nains ont certainement représenté des achondroplasiques, Parrot avant délà très bien étable nes comparaisons.

Chez l'adulte, este maladie présente les caractères suivants; petie stature des individus (1+30), micronélie, développement present normal du trone, plutôt exagéré de la tête, absence ou accentuation faible des courbures des membres, situation de la main en pronation, obiété, indeligner ersété intacté, force musculaire normale ou au-dessus de la moyenne. La marche s'accomplit chez ces sujets de home heure, e qu'ils distingue encor des rabithismes.

Le basin des achondrophasiques est très vicie. Il est raccourret dus toutes ses dimensions au détroit supérieur et proportionnellement à la brièveté des membres inférieurs. De plus, le poids du tronc et dels tels, de dimensions relativement exagérées, fait basealle et sextum, de telle sorte que le prononciere proémine dans l'aire du détroit supérieur. Il en r'ésale un référéissement du diamètre audie-postériour du détroit supérieur qui va jusqu'à ne mesurer que 5 à 6 centimetres, toutien que le diamètre audier soule-acceptable et de l'action du pet de diamètre audier soule-acceptable et rélativement plus grand. Les épines staitagnes et le cooxys sont très dialet en déclans et les taichins plust) très légerement portés et

Ce vice de conformation du bassin constitue un type nettement défini, très différent des autres vices de conformation du bassin, en particulier du bassin rachitique auguel il ressemble le plus.

Au point de vue obstétrical, les achondroplasiques ne peuvent pas accoucher à terme d'enfants vivants et bien développés: cela résulte manifestement du rétrécissement habituel considérable de leur bassin.

Les accoucheurs, seulement frappés de leur petite taille, les ont confondis avec les nains. Mais ce ne sont pas des nains; ceux-ci constituent une anomalie ethnique et présentent dans toutes les parties de leur corps une harmonie qui reproduit en plus petit le type de Paiulite. Presque toujours les vraies naînes sont sériles ou avortent et le basein des naîns diffère du basein achondroplastque en ce qu'il paséente à un degré plus ou moins accusé les caractères du bassin infantile. J'ai pu le démontrer sur le bassin de Bébé, le naîn si connu du roi de Polome (f).

L'étiologie de l'achondroplasie est des plus obscures. Néanmoins, dans l'observation qui m'est personnelle, on a coastaté que le déraier enfant de la femme dont il s'agit était achondroplasique comme elle. Il s'agit donc d'une maladie héréditaire. Le type ne peut pas se perpétuer dans l'espèce humaine à cause de l'impossibilité où se trouvent ces individus d'acooucher à terme d'enfants vivants.

On trouve chez les animaux, le bœuf, le mouton, la chèvre et surtout le chien, des déformations osseuses très semblables à celles que je viens de mentionner. Elles caractérisent la race des bassets. Je pense qu'il s'agit chez l'homme comme chez les animaux de la même maladie.

Il n'est d'ailleurs pas de ma compétence de soulever cette grave question de doctrine, à savoir si une maladie héréditaire peut devenir l'origine d'une race.

VIII. Du sezdigitisme. (Bulletin de la Société de médecine pratique, 1892.)

Dans ce travail, j'ai publié plusieurs observations de sexdigitisme. Je soutiens qu'on peut enlever le doigt supplémentaire sans danger et avec tout avantage dans la semaine qui suit la naissance.

⁽f) Bans une communication à la Société obstétricale, J'ai démontré que Rébé, le nafa du roi de Pologne, était atteint de syphilis héréditaire. (Bulletin de la Société obsiditricale et gyaécologique de Puris, 1890, p. 77.)

DEHXIÈME SECTION

Gynécologie.

· 1. Considerations sur les tentes aseptiques et sur leur mode d'emploi dans le traitement de l'endometrite. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris. 1887, p. 446, et Nouvelles Archives d'obstétrique et de gynécologie, (1887.)

Je crois avoir signalé le premier qu'on peut laisser séjourner un temps indéfini l'éponge préparée, la laminaire et le tupelo dans certains liquides sans que ces tentes perdent la propriété qu'elles possèdent de se dilater, Jorsqu'on les expose dans un milieu aqueux. L'éther. l'adool. l'huilei oinsierent de cette propriété pour l'éponge

L'éther, l'alcoot, l'huile jouissent de cette propriété pour l'éponge préparée; l'éther, la glycérine, l'alcool, l'huile pour la laminaire; l'huile seule pour le tupelo.

Les liquides précédents étant d'excellents dissolvants de la plupart des antiseptiques employés, j'ai étudié le degré de solubilité de ces substances dans ces liquides.

En laissant séjourner les tentes dans des liquides tenant abondamment en dissolution des substances antiseptiques, on reste douc assuré de ne pas produire d'accidents consécutifs à leur emptoi. La clinique a d'ailleurs donné la démonstration de cette expérience. l'ai ensuite étudié le mode de dilatation de l'utérus à l'aide de ces tentes et j'en ai tiré les conclusions au point de vue du traitement de l'endométrite.

l'ai pu abandonner dans l'utérus pendant plusieurs jours des éponges préalablement imprégnées d'éther iodoformé, sam qu'elles aient contracté, au moment où on les a enlevées, la moindre odeur désagréable, sans que le long séjour du corps étranger dans l'utérus ait provoqué de fièvre.

Le curage de l'utérus ne doit être employé que lorsque le traitement palliatif a échoué. Sur 348 cas d'endométrite, je n'ai employé le curage de l'utérus qu'une dizaine de fois.

 Rapport sur l'ablation des oquires sains pour obvier aux accidents serveux. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 1887, p. 467.)

Fai conclu contre cette opération quelquefois sulvis de mort, d'une utilifé inconstante dans la guérione de néveues. D'illeurs le rapport certain de la mentruation et de l'ovulation n'est pas absolument démontré. Il existe alquerl'aui un asser grand nombre d'observations de presistance des règles malgré l'ablation des ovaires. Pai de pissione des règles malgré l'ablation des ovaires. Pai de pissione des règles malgré l'ablation des ovaires. Pai de pissione des routes de pressesses contrastetes à la suite d'un rapport unique, effectué dans l'intervalle des règles.

III. Rapport sur l'emploi des bâtonnete médicamenteux dans le traitement de l'endometrite, de la netirile, des corps fibreux et des ficzions de l'enterus. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 4888, p. 109.)

- IV. Rapport sur le trailement des paramétrites par la dilatation et le curettage de l'utérus et par le redressement actif des rétroversions. (Bulletin de la Société obstétricale et gynécologique de Paris, 1888, p. 102.)
- V. Uterus et vagins doubles. (Bulletin de la Société anatomique, 4876, p. 454.)
 - Utérus bicorne. (Bulletin de la Société anatomique, 4876, p. 456.)
- VII. De l'hydrastinine. (Bulletin de la Société de médecine pratique, 4892.)

Résumé bibliographique et critique. Quelques observations personnelles me permettent de croire que cet agent jouit d'une efficacité réelle comme hémostatique utérin.

TROISIÈME SECTION

Communications diverses

- Fractures spontanées des os, consécutives à une généralisation cancéreuse. (Bulletin de la Société anatomique, t. XLI, p. 178.)
- II. Mort subite à la suite du mai de Pott sous-occipital. (Bulletin de la Société anatomique, 1875.)
- Anterrysme de la crosse de l'aorte.—Rupture dans les bronches, hémophysie foudroyante. (Bulletin de la Société anatomique, 4876, p. 108.)
- IV. Cancer primitif du testicule. Généralisation du cancer. (Bulletin de la Société anatomique, 1876, p. 178.)

V. Lésion aortique et mitrale.— Embolies multiples.— Pleurésie aigus. (Bulletin de la Société anatomique, 1876, p. 300.)

VI. Dégénérescence alhéromateuse généralisée du système artériel. — Dilatation consécutive des artéres et hypertrophie considérable du ventricule gauche du cœur. (Bulletin de la Société anatomique, 1876, p. 375.)

VII. Asystolie. — Entérite hémorrhagique. (Bulletin de la Société anatomique, 1876, p. 453.)

VIII. Pneumonie interstitielle et caséeuse. — Tuberculose aiguê. — Insuffisance mitrale. — Mort subite. (Bulletin de la Société anatomique, 1876, p. 689.)